

Санкт-Петербургский государственный университет

Кафедра системного программирования

Группа 23.М04-мм

Отчёт по педагогической практике

СМИРНОВ Александр Андреевич

В рамках педагогической практики были подготовлены рецензии к следующим работам.

Рекомпиляция с помощью Ghidra.¹ В работе описывается исследование, которое направлено на улучшение инструмента для декомпиляции Ghidra. Автор погрузился в сложную предметную область, изучил код open-source инструмента Ghidra, внёс в него улучшение, провёл эксперименты и исследовал, как улучшение повлияло на желаемый результат. Работа демонстрирует хорошее понимание автором предметной области, видение цели работы. Также в рамках работы был написан и предоставлен код, вносящий улучшение в инструмент. Основным недостатком работы — из-за обилия технических терминов и громоздких предложений, оперирующих этими терминами, текст работы весьма сложен для восприятия, особенно для тех, кто не погружен в предметную область. Таким образом, чтобы улучшить читаемость работы, было предложено отправить её на незначительную доработку.

Ghidra: сворачивание кода.² Работа посвящена добавлению функциональности сворачивания блоков кода в инструмент Ghidra. Текст работы хорошо читается и воспринимается: он структурирован, выделены имена классов, приведены иллюстрации, что положительно влияет на читаемость работы. Автор демонстрирует понимание цели и её актуальности. Также в рамках работы написан и предоставлен код. Можно отметить, что автор ориентируется в коде и умеет понятным языком объяснить его работу. К недостаткам можно отнести то, что в работе не приведена методология тестирования новой функциональности, а в коде отсутствуют модульные тесты. Однако тестирование заслуживает отдельной задачи и может выйти за рамки текущей практики. Таким образом, было предложено зачесть работу.

¹https://se.math.spbu.ru/review/review_result?thesis_review_id=200

²https://se.math.spbu.ru/review/review_result?thesis_review_id=213